

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ELITECH

■ 2210.001700

#### УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

#### СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение
2. Правила техники безопасности
3. Технические характеристики
4. Комплектация
5. Описание прибора
6. Включение и эксплуатация
7. Возможные неисправности и методы их устранения
8. Техническое обслуживание
9. Транспортировка и хранение
10. Утилизация
11. Срок службы
12. Гарантия
13. Данные о производителе, импортере и сертификате

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для точного измерения внешних и внутренних размеров, высоты ступеньки и глубины отверстия.

Прибор имеет две пары измерительных губок (для измерения внутренних и внешних размеров) и щуп для измерения глубины отверстия.

Индикация результатов измерения производится с помощью цифрового дисплея.

#### 2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Внимательно ознакомьтесь и запомните положения данного руководства по эксплуатации, прежде чем приступить к использованию прибора. Несоблюдение правил безопасности может привести к травме, нанесенной лазерным излучением или электрическим током, либо вызвать поломку прибора.

2.2. Не пытайтесь разобрать прибор. Разборка и ремонт прибора может производиться только в авторизованном сервисном центре.

2.3. В процессе эксплуатации сохраняйте все надписи и обозначения на приборе.

2.4. Не передавайте прибор детям или лицам, не умеющим им пользоваться. Храните прибор в месте, недоступном для них.

2.5. При длительном хранении вынимайте элементы питания из прибора.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	2210.001700
Точность	$\pm 0,03 \text{ мм} / \pm 0,001''$
Разрешение	0,01мм/0,0005"
Рабочий диапазон	0-150мм/0-6"
Температура эксплуатации, °C	от 0 °C до +50°C
Питание	1×LR44
Габаритные размеры, мм	235 x 78 x 15
Масса, гр	170

### 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 1. Прибор                      | – 1 шт. |
| 2. Элементы питания 1 x LR44   | – 1 шт. |
| 3. Футляра                     | – 1 шт. |
| 4. Руководство по эксплуатации | – 1 шт. |

### 5. ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

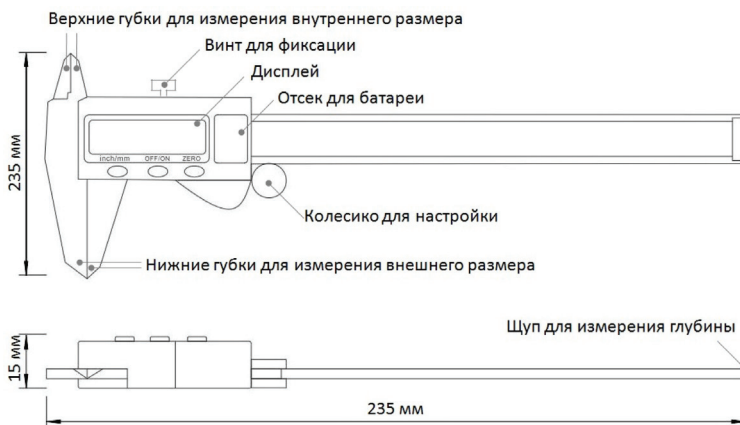


Рис. 1

#### Кнопки цифрового дисплея

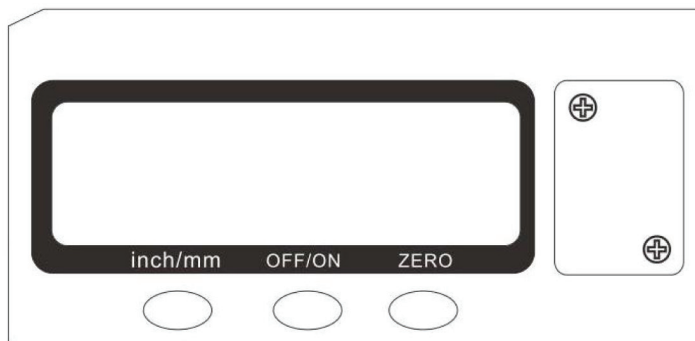


Рис. 2

Inch/mm	Кнопка смены единиц измерения
OFF/ON	Кнопка включения и выключения.
ZERO	Кнопка корректировки (установки на ноль)

## 6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Включение и выключение

Для включения прибора нажмите кнопку **OFF/ON** или сдвиньте рамку с цифровым дисплеем.

Нажмите кнопку **OFF/ON** еще раз для выключения прибора.

### Выбор единиц измерения

На включенном приборе нажмите кнопку **inch/mm** для смены единиц измерения. Измерения возможны в миллиметрах при выборе «mm» или дюймах при выборе «inch». Для возврата к предыдущей единице измерения снова нажмите кнопку **inch/mm**. Смена единиц измерения при отображении какого-либо результата на дисплее переводит результат измерения из одной системы измерения в другую.

### Корректировка прибора

Перед началом измерения проверьте, что точка отсчета правильно настроена. Для этого убедитесь, что внутренние поверхности нижних губок чистые, плотно сведите губки и проверьте показания на дисплее. Если показания на дисплее отличаются от «0», нажмите кнопку **ZERO** для установки точки отсчета на ноль.

Корректировку можно применять для относительных измерений, например измерения разницы размеров двух деталей. Для этого после измерения первой детали не меняя положения губок нужно нажать кнопку **ZERO** для установки точки отсчета на ноль и измерить вторую деталь. На дисплее будет показана разница в размерах деталей.

### Измерение размеров

Для измерения внешнего размера используйте нижние губки с базовыми поверхностями на внутренней стороне губок (Рис. 3). Для измерения внутреннего размера используются верхние губки с базовыми поверхностями на внешней стороне губок (Рис. 4).

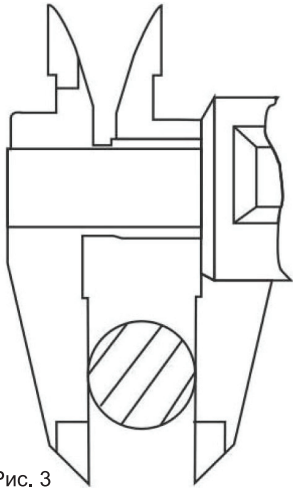


Рис. 3

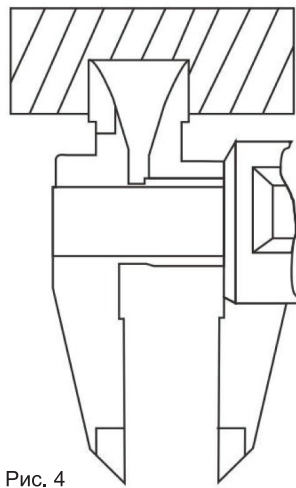


Рис. 4

Торцевые поверхности неподвижной штанги используются для измерения высоты ступеньки (Рис. 5).

Щуп на тыльной стороне штанги предназначен для измерения глубины отверстия (Рис. 6).

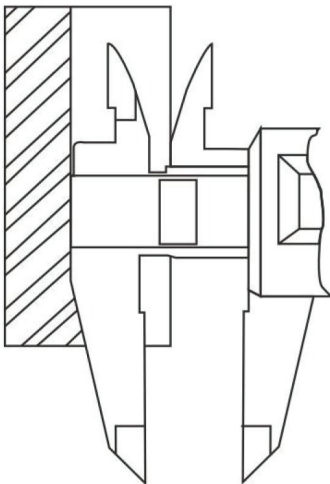


Рис. 5

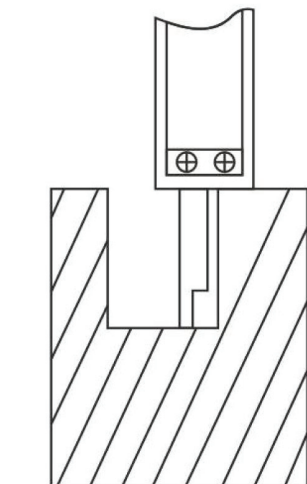


Рис. 6

Для точного изменения размера между губками удобно использовать колесико для настройки.

При необходимости зафиксировать штангенциркуль в определенном положении используйте винт фиксации над цифровым дисплеем.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Нет изображения на дисплее	Низкое напряжение элемента питания	Замените элемент питания
Нет изображения на дисплее	Плохой контакт с элементом питания	Протрите элемент питания
Мигающее изображение на дисплее	Низкое напряжение элемента питания	Замените элемент питания
Неправильное или неизменное значение на дисплее	Внутренняя ошибка	Извлеките элемент питания на одну минуту и установите обратно

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обращайтесь с прибором бережно. Избегайте ударов, вибрации и высоких температур.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует содержать прибор в чистоте. Погружать его в воду или любые другие жидкости категорически воспрещается.

Если прибор влажный, осторожно вытрите его насухо. Прибор можно убирать на хранение только сухим!

Периодически проверяйте состояние элемента питания, чтобы избежать порчи прибора.

Извлекайте элемент питания, если не планируете использовать прибор в течение длительного времени.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать прибор.

### Замена элемента питания

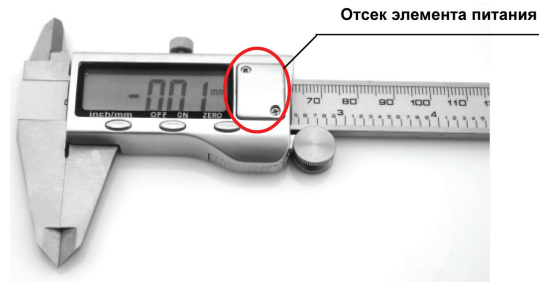


Рис. 7

Открутите два винта крышки отсека элемента питания (Рис. 7). Извлеките старый элемент питания и установите новый, соблюдая полярность.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Не допускайте ударов, сдавливания при транспортировке и хранении, а также перегрева или возникновения коррозии.

### Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

## 10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие и элементы питания согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов

## 11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

## 12. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне.

## 13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ И СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Сделано в Китае.  
Изготовитель: HANGZHOU ZENERGY  
HARDWARE CO.,LTD.  
ХАНЖОУ ЗЕНЕРДЖИ ХАРДВАРЕ К., ЛТД.  
Адрес: 8D, No.2 Neolink Technology Park, 2630  
Nanhuan Rd., Hangzhou, 310053, China  
8D, №2 Неолинк Технологджи Парк, 2630  
Нанхуан роуд,  
Ханжоу, 310053, Китай  
Импортер, уполномоченное лицо изготови-  
теля:  
ООО «Элитек Лоджистик»

Россия, 103370, г. Москва, Открытое шоссе,  
дом 12, строение 3.  
Телефон: 7 495 745 8888,  
E-mail: elitechlogistic@yandex.ru  
Декларация соответствия согласно  
требованиям технических регламентов  
Таможенного союза №:  
ЕАЭС № RU Д-СН АГОЗ В85641  
с 22.01.2018 по 21.01.2021

Дата производства

